

# FS-II 型旋风式粉碎磨

## 使用说明书

非常感谢您选择浙江托普仪器有限公司的产品和服务  
在使用产品前请仔细阅读使用说明书

浙江托普仪器有限公司

ZHEJIANG TOP INSTRUMENT Co.,LTD

### 一、概述

本机是一种能获得均匀粉状物的高效试样粉碎磨，适用于对谷类、饲料、药材、化学药品、干的植物茎、叶及非含油的植物种子的粉碎。其设计特点是利用

工作叶轮高速旋转以及由此形成的高速气流的作用，使被加工物料在磨腔中被高速撞击、翻滚并和磨带强烈摩擦而形成微细粒状。可用于种子具有加工速度快、升温低、物料细度均匀等特点，是一种理想的实验室用粉碎磨具。广泛用于面筋、粘度，降落值等指标测定的前期粉碎工作。

### 1.1 操作方法与步骤

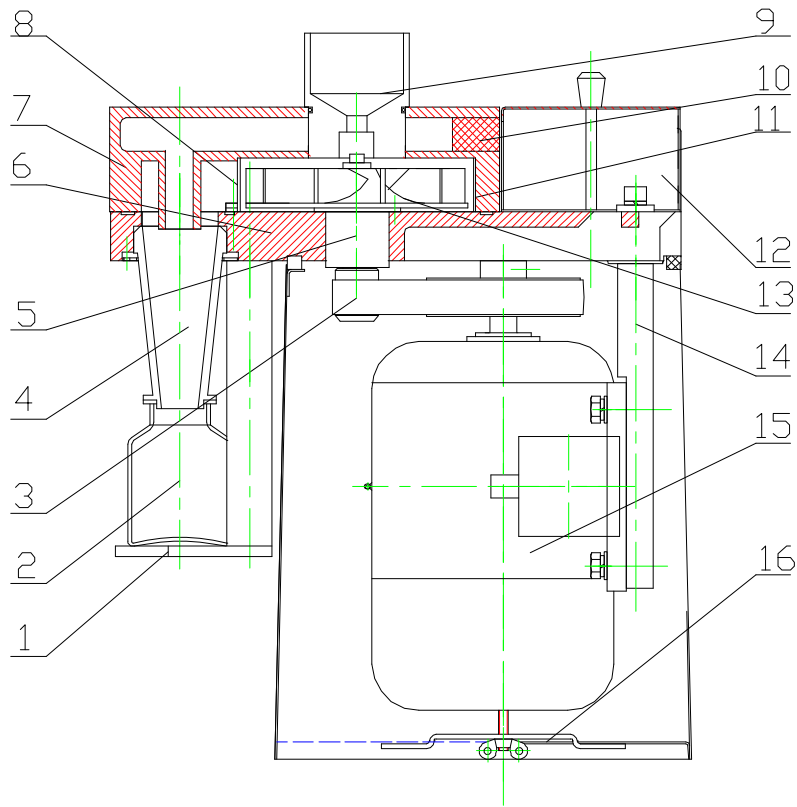
1. 将电源插头插入带接地线的三芯插座上。
2. 压下式样瓶座，将式样瓶放于座上，检查瓶口的密封情况。
3. 按下开关启动电机，如运转无异常，即可开始送料。
4. 送料时尽可能均匀喂入，最大喂入速度控制在1-2克/秒以下。一次喂入量不能超过式样瓶的容量。送料结束后，观察沉积筒无物料下落时再停机。
5. 如需在运转状态下更换式样瓶时，为避免式样瓶内的物料被吹出，可用手将进料斗口盖住进行更换。
6. 更换被加工物料品种时，要用毛刷清理磨腔、筛片、叶轮和沉积筒等有残留物料的地方。

### 1.2 使用中的注意事项

1. 开机时应先插电源插头后开启电源开关；停机时应先关电源开关再断开电源插头。
2. 禁止在打开上盖的情况下开启电源开关，启动粉碎磨，以免电动机超载或发生意外伤害事故。

## 二、主要性能参数和结构

### 2.1 结构



1. 式样瓶座、 2. 式样瓶、 3. 滤清海绵、 4. 平皮带、  
 5. 沉积筒、 6. 轴承总成、 7. 下座、 8. 上盖、  
 9. 筛片、 10. 进料斗、 11. 钢带、 12. 后罩盖、  
 13. 叶轮、 14. 电机支撑柱、 15. 电动机、 16. 固定板

## 2. 2 主要性能参数

- 驱动功率： 550瓦，单相，220伏  
 叶轮直径： 127 mm  
 叶轮转速： 10000 rpm  
 喂入速度： 1-2克/秒  
 重 量： 16kg  
 外形尺寸： 330（长）X200（宽）X375（高）mm

## 三、使用方法及维护

### 2. 1 使用前的检查

核对电源是否符合本机的要求，必须要带有接地线。

检查筛片规格是否符合使用要求，本机配备有两种筛片（孔径1mm）

## 2. 2 维护与保养

旋风式粉碎磨结构简单并具有自洁作用与完善的散热条件，除保持清洁外，保养项目很少。

1. 当排气孔处排气不滤清器。加工粉粒微小物料时，至少每周清洁一次。
2. 每次所有后，清理磨腔、叶轮、筛片和沉积筒。
3. 轴承采用优质润滑脂，只有当运转噪声增大时，才需拆开进行润滑。
4. 出厂时，皮带紧度已调正，每工作一个月后检查一次，必要时调整。
5. 筛片的更换
  - (1) 将磨腔上盖取下，翻转平放在桌上。
  - (2) 将筛片两端的紧固螺钉松开即可拔出和插入筛片，完成筛片的更换。
  - (3) 重新紧固两螺钉，并保证磨带紧贴于磨腔的周壁上要防止压片翘出碰撞叶轮。
6. 更换叶轮
  - (1) 将磨腔上盖取下。
  - (2) 用内六角扳手松开叶轮固定螺钉。
  - (3) 小心拉出叶轮，将新叶轮换上，拧紧螺钉。
7. 更换皮带
  - (1) 取下上盖和后罩盖。
  - (2) 松开并取下外壳底部与电动机间的固定板。
  - (3) 将下座与电动机一起自外壳中取出。

畅时，其生产率会降低，此时必须清洁

## 四、随机附件

式样瓶		2只
瓶口密封垫		2片
内六角扳手	4mm	1把
	6mm	1把
十字螺丝刀		1把
筛片	孔径1mm	1片

	孔径0.5mm(装在机内)	1片
毛 刷		1把
使用说明书		1本

### 其他配套仪器:

仪器名称	型号	仪器名称	型号
土壤水份测量仪	TZS-I	GPS 面积测量仪	TMJ-I
	TZS		TMJ-II
	TZS-II	土壤酸度计	SDT-60
土壤水分温度测量仪	TZS-IW		SDT-300
	TZS-W	土壤张力计	TEN-40
	TZS-IIW	环刀	大
土壤水分温度记录仪	TZS-IX		小
土壤水分温度记录仪	TZS-2X	环刀手柄	大
土壤水分温度记录仪	TZS-3X		小
笔式土壤水分计	BS-30	土壤容重测定仪	YDRZ-4L
	BS-40	脚踏式取土钻	1m
土壤水势测定仪	TRS-1	土壤振筛机	TRX-6
土壤水势温度测定仪	TRS-2	土壤标准筛	10 层
土壤紧实度仪	TJSD-750	测土配方尼龙筛	标准
	TJSD-750-II	旋风式粉碎磨	JFS-13A

地址：杭州市西湖科技园西园八路  
11 号

邮编：310030

售后服务专线：400-672-1817

销售电话：0571-86056609

86059660

86054117

86055117

传真：0571-86059660 86823529

网址：www.top17.net